

COMUNE DI PONTASSIEVE - PROVINCIA DI FIRENZE
Piano di lottizzazione ai sensi dell'art. 115 L.R. 65/2014

**NUOVO INSEDIAMENTO RESIDENZIALE AD ESPANSIONE DEL
CENTRO ABITATO DI MONTELORO**

Proprietà BAGNACAVALLLO S.r.l. - F.lli Ciapetti

**PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO ELETTRICO**

CALCOLI ELETTRICI

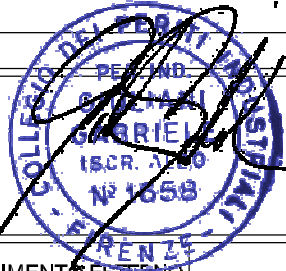
REVISIONI	OGGETTO	DISEGNATO	VISTO	APPROVATO	DATA	
B	MODIFICA ARCHITETTONICI	FP	GG	GG	LUGLIO 2019	
PROGETTISTA	  firenze Via Arelina, 167/B Tel. 055/6120270 - Fax 055/6123557 email. info@studiopesciullesi.it AZIENDA CON SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO DA SGS UNI EN ISO 9001					
RIFERIMENTO INTERNO	C17042	RIFERIMENTO ESTERNO	PIANO-LOCALE-REPARTO			
DATA	DISEGNATO	VISTO	APPROVATO	SCALA	FORMATO	NOME FILE
LUGLIO 2017	M.P.	G.G.	A.P.	/	A4	CL.PDF

Tabella dei contenuti

1. Apparecchi	1
1.1. TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 372452	1
2. Documentazione Fotometrica	2
2.1. TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 372452	2
3. Risultati	3
3.1. Riepilogo Griglia	3
4. Summary power	4
4.1. Dynamic cross section	4
5. Profili diurni	4
6. Sezione incrocio	5
6.1. Vista2D	5
7. Dynamic cross section	6
7.1. Descrizione matrice	6
7.2. Posizione apparecchi	6
7.3. Gruppi apparecchi	6
7.4. Single lane with level (IL) - Illuminamento Z positivo	7
7.5. Multi-lanes (IL) - Illuminamento Z positivo	8
7.6. Single lane with level (IL) (1) - Illuminamento Z positivo	9
8. Griglie	10
8.1. Single lane with level (IL)	10
8.2. Multi-lanes (IL)	10
8.3. Single lane with level (IL) (1)	11

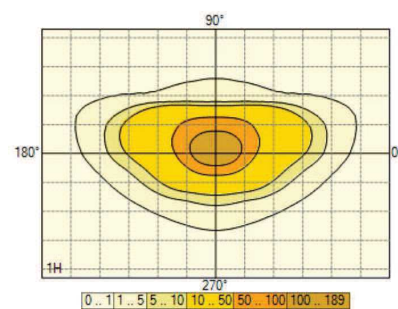
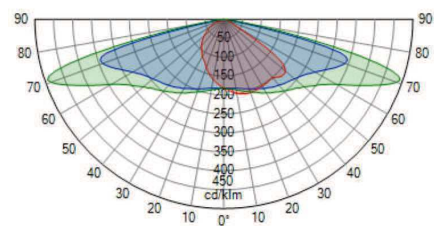
1. Apparecchi

1.1. TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 372452



Tipologia	TECEO 1
Riflettore	5118
Sorgente	24 LEDs 500mA NW
Protettore	Piano, Vetro extra chiaro, Liscio
Impostazioni	
Flusso di	5,3 klm
Classe - G	4

Potenza	38,0 W
Potenza	38,0 W
Efficienza	115 lm/W
Flusso apparecchio	4,359 klm
FM	0,90
Matrice	372452

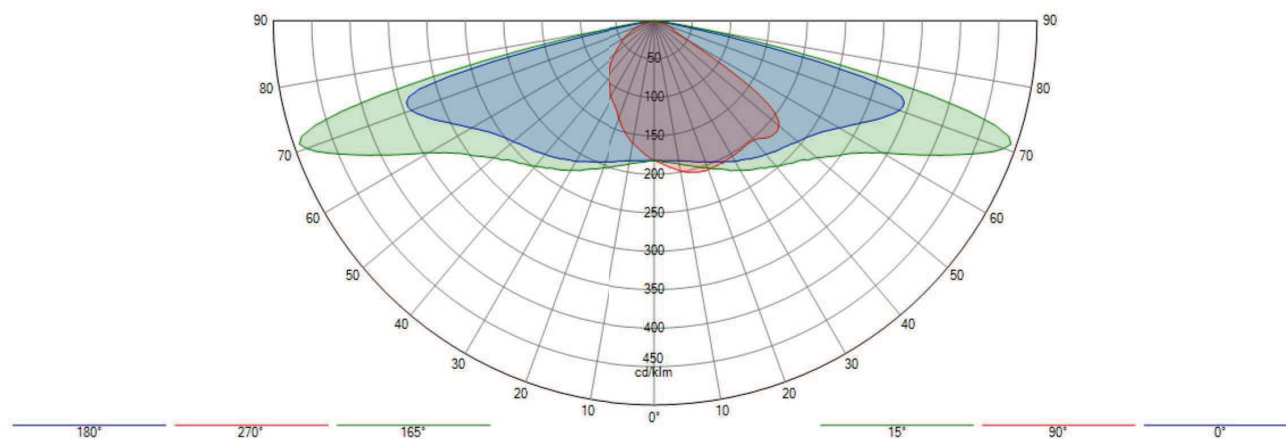


2. Documentazione Fotometrica

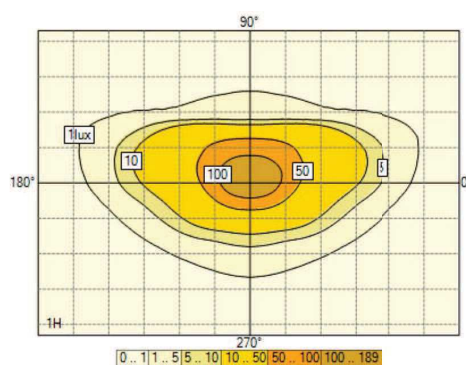
2.1. TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 372452

372452

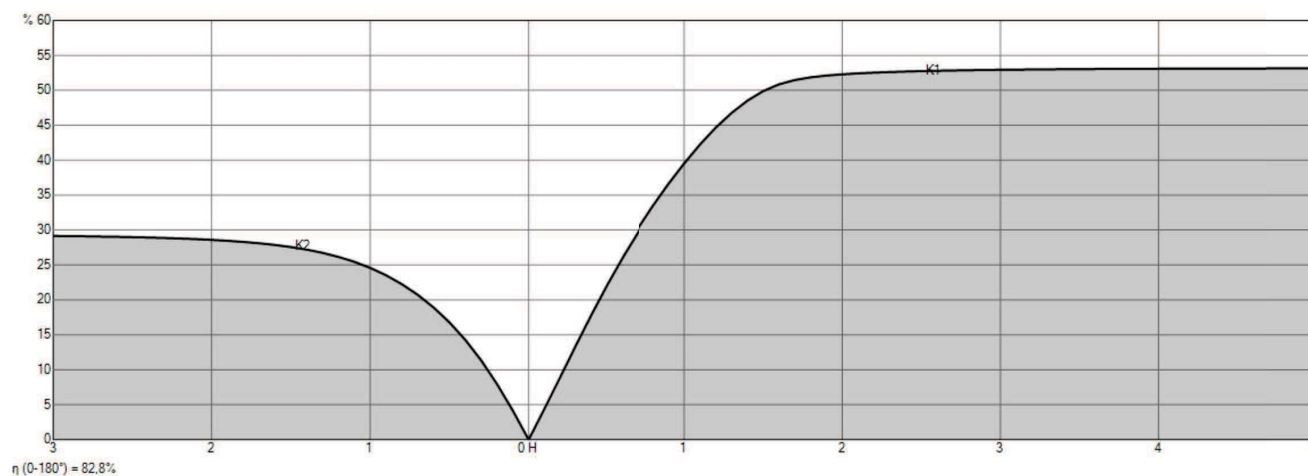
Diagramma Polare/Cartesiano



Isolux



Rappresentazione del coef. di utilizzazione



3. Risultati

3.1. Riepilogo Griglia

- Single lane with level (IL)

S4 (1) (IL : Min = 1,00 lux Ave = 5,00 lux)

1. Illuminamento Z positivo

	Medio (M)(lux)	Min/Med (%)	Min/Med (%)	Min (lux)	Max (lux)	
Dynamic cross section	12,3	54	34	6,7	19,5	✓

- Multi-lanes (IL)

CE5 (1) (IL : Ave = 7,50 lux Uo = 40 %)

1. Illuminamento Z positivo

	Medio (M)(lux)	Min/Med (%)	Min/Med (%)	Min (lux)	Max (lux)	
Dynamic cross section	10,3	71	40	7,3	18,3	✓

- Single lane with level (IL) (1)

S4 (1) (IL : Min = 1,00 lux Ave = 5,00 lux)

1. Illuminamento Z positivo

	Medio (M)(lux)	Min/Med (%)	Min/Med (%)	Min (lux)	Max (lux)	
Dynamic cross section	6,6	90	80	6,0	7,5	✓

4. Summary power

4.1. Dynamic cross section

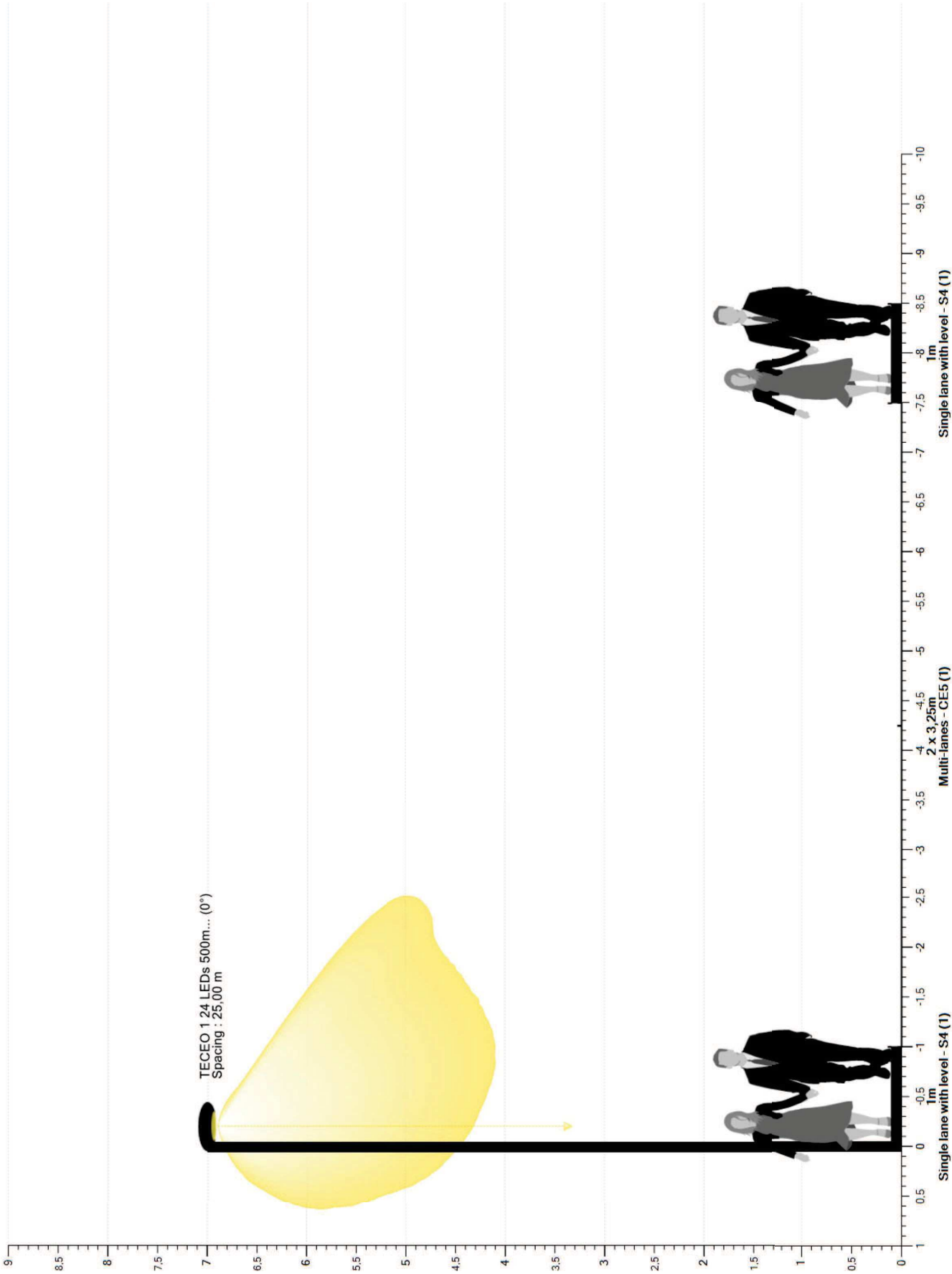
Apparecchi	Quantità	Dimmeraggio	Potenza / Apparecchi	Totale
TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 372452	40	100 %	38 W	1520 W

Totale : 1520 W

5. Profili diurni

6. Sezione incrocio

6.1. Vista2D



7. Dynamic cross section

7.1. Descrizione matrice

Matrice	Descrizione	Flusso di lampada	Flusso apparecchio	Efficienza	FM	Apparecchiatura
372452	TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 372452	5,261	4,359	115	0,900	

7.2. Posizione apparecchi

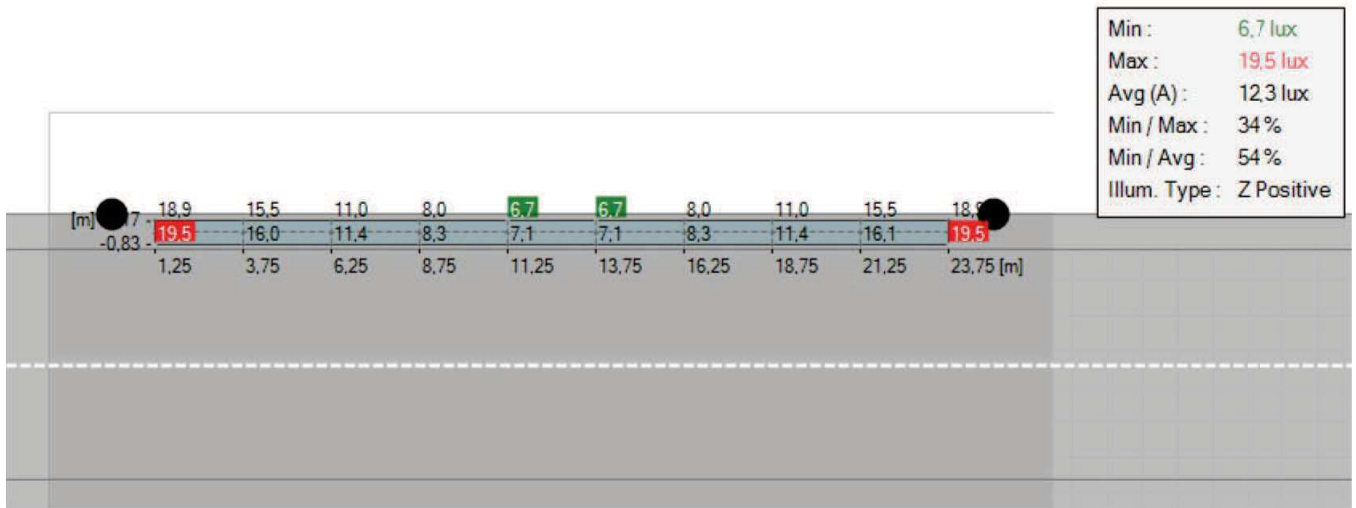
	N°	Posizione			Apparecchio						
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Matrice	Descrizione	Az [°]	TI [°]	Rot [°]	Flusso [klm]	FM
☒	1	-25,00	0,00	7,00	372452	TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra ...	180,0	0,0	0,0	5,261	0,900
☒	2	0,00	0,00	7,00	372452	TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra ...	180,0	0,0	0,0	5,261	0,900
☒	3	25,00	0,00	7,00	372452	TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra ...	180,0	0,0	0,0	5,261	0,900
☒	4	50,00	0,00	7,00	372452	TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra ...	180,0	0,0	0,0	5,261	0,900
☒	5	75,00	0,00	7,00	372452	TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra ...	180,0	0,0	0,0	5,261	0,900
☒	6	100,00	0,00	7,00	372452	TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra ...	180,0	0,0	0,0	5,261	0,900

7.3. Gruppi apparecchi

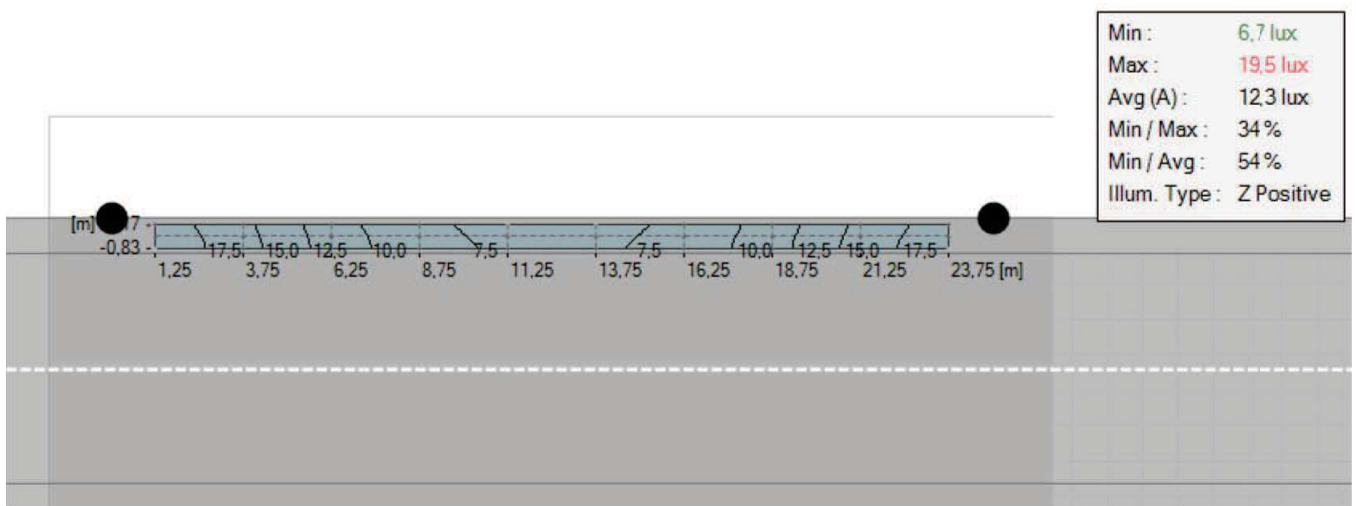
Lineare															
	N°	Posizione			Apparecchio					Dimensioni			Rotazione		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Matrice	Az [°]	Tl [°]	Rot [°]	Dim [%]	Conteggi o	Distanza [m]	Taglia [m]	X [°]	Y [°]	Z [°]
☒	1	-25,00	0,00	7,00	372452	180,0	0,0	0,0	100	6	25,00	125,00	0,0	0,0	0,0

7.4. Single lane with level (IL) - Illuminamento Z positivo

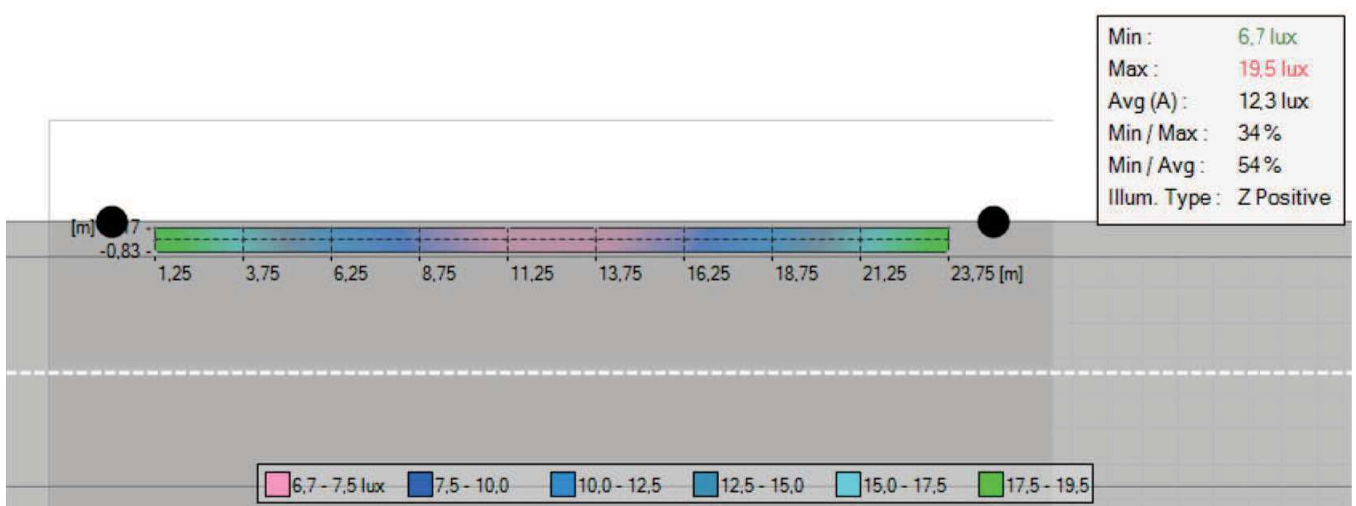
Valori



Isolinee

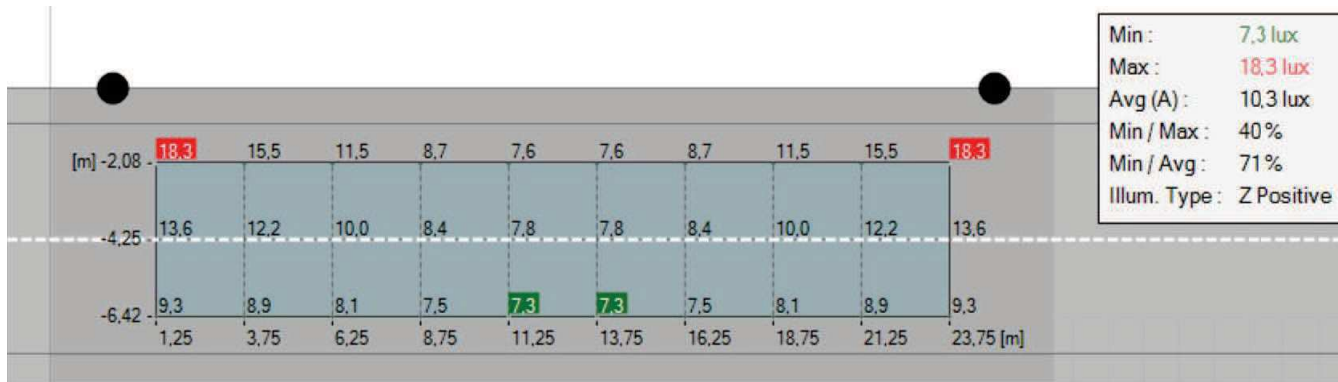


Ombre

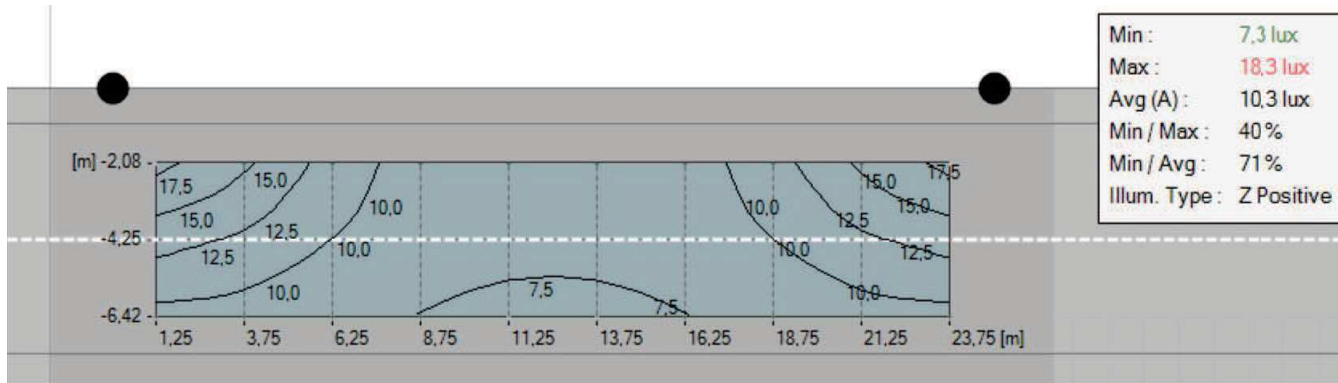


7.5. Multi-lanes (IL) - Illuminamento Z positivo

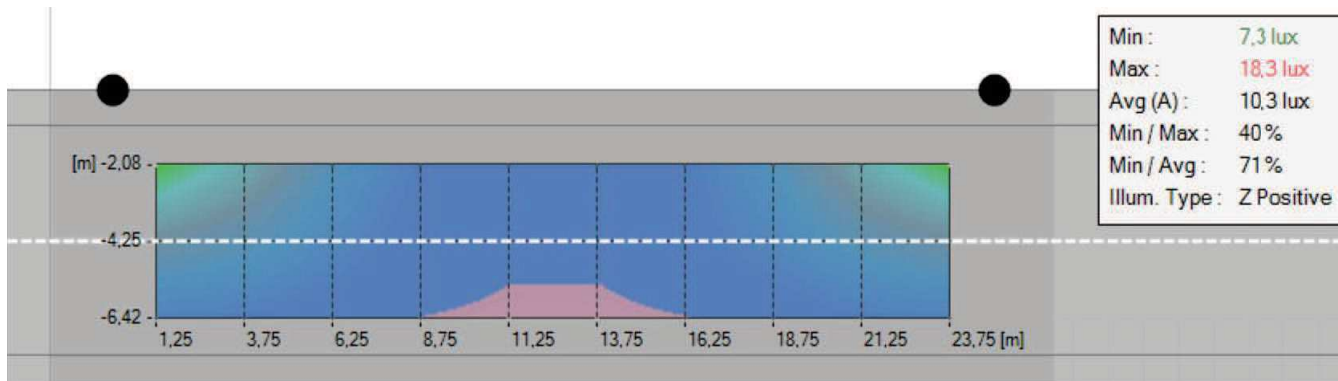
Valori



Isolinee

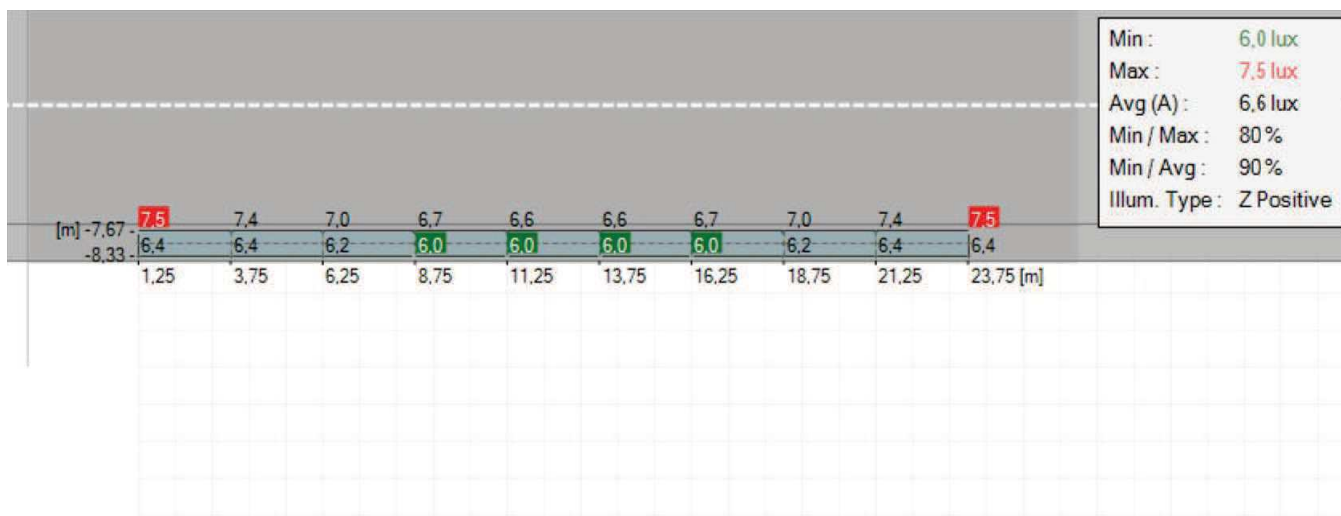


Ombre

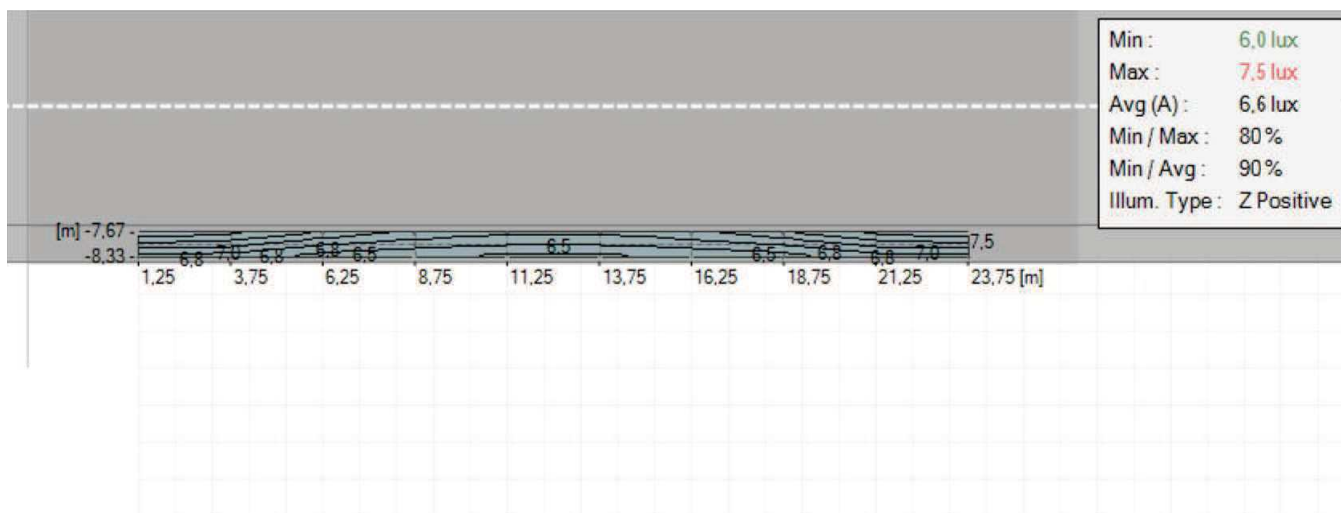


7.6. Single lane with level (IL) (1) - Illuminamento Z positivo

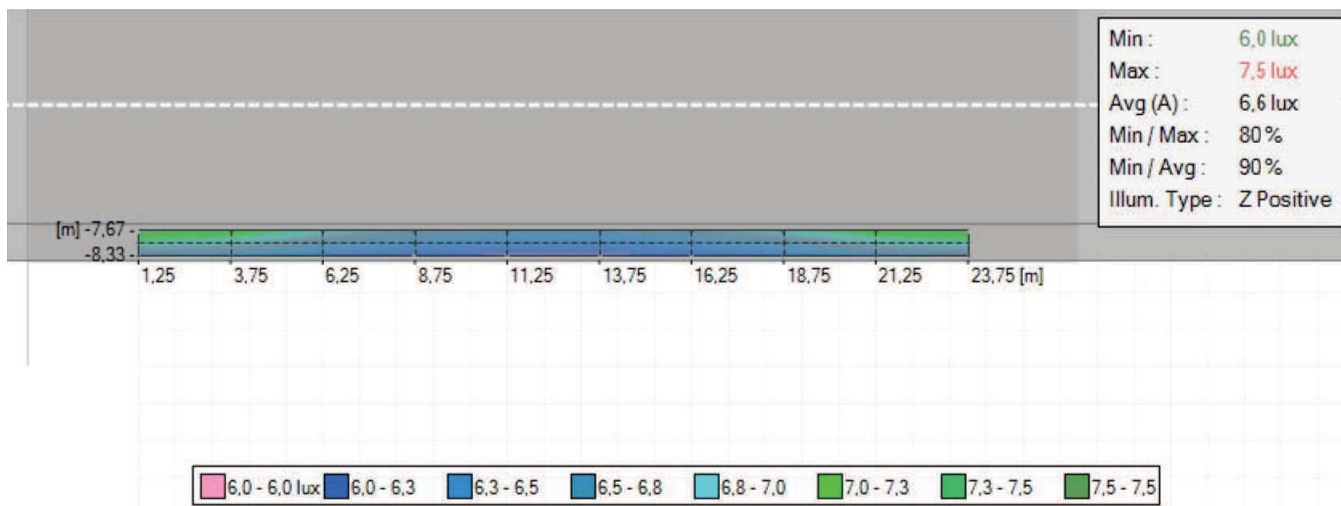
Valori



Isolinee



Ombre



8. Griglie

8.1. Single lane with level (IL)

Generale

Tipologia : Griglia rettangolare XY

Uso Esclusivo : -

It : ☒Colore : 

Geometria

Origine

X : Y : Z : m

Rotazione

X : Y : Z : °

Dimensione

Conteggio X :	10	Conteggio Y :	3
Distanza X :	2,50	Distanza Y :	0,33 m
Taglia X :	22,50	Taglia Y :	0,67 m

8.2. Multi-lanes (IL)

Generale

Tipologia : Griglia rettangolare XY

Uso Esclusivo : -

It : ☒Colore : 

Geometria

Origine

X : Y : Z : m

Rotazione

X : Y : Z : °

Dimensione

Conteggio X :	10	Conteggio Y :	3
Distanza X :	2,50	Distanza Y :	2,17 m
Taglia X :	22,50	Taglia Y :	4,33 m

8.3. Single lane with level (IL) (1)

Generale

Tipologia : Griglia rettangolare XY

Uso Esclusivo : -

It : ☒Colore : 

Geometria

Origine

X : Y : Z : m

Rotazione

X : Y : Z : °

Dimensione

Conteggio X :	10	Conteggio Y :	3	
Distanza X :	2,50	Distanza Y :	0,33	m
Taglia X :	22,50	Taglia Y :	0,67	m

Tabella dei contenuti

1. Apparecchi	1
1.1. TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 372452	1
1.2. TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 LED Safe 333022	1
2. Documentazione Fotometrica	2
2.1. TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 372452	2
2.2. TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 LED Safe 333022	3
3. Risultati	4
3.1. Riepilogo Griglia	4
4. Summary power	5
4.1. Default	5
5. Profili diurni	5
6. Default	5
6.1. Descrizione matrice	5
6.2. Posizione apparecchi	5
6.3. Gruppi apparecchi	5
6.4. Grid - Illuminamento	6
7. Griglie	7
7.1. Grid	7

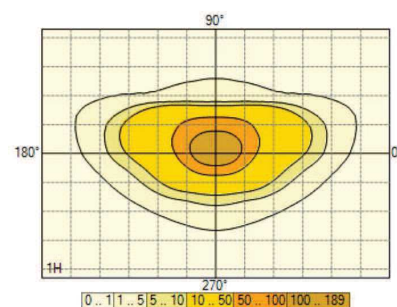
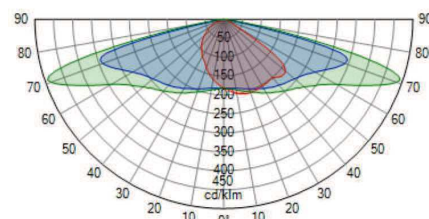
1. Apparecchi

1.1. TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 372452



Tipologia	TECEO 1
Riflettore	5118
Sorgente	24 LEDs 500mA NW
Protettore	Piano, Vetro extra chiaro, Liscio
Impostazioni	
Flusso di	5,3 klm
Classe - G	4

Potenza	38,0 W
Potenza	38,0 W
Efficienza	115 lm/W
Flusso apparecchio	4,359 klm
FM	0,90
Matrice	372452

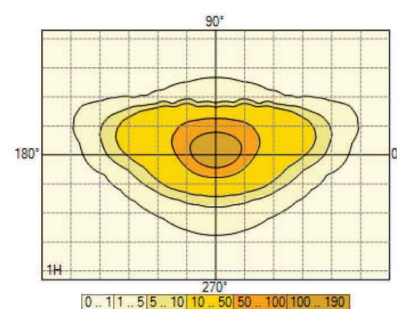
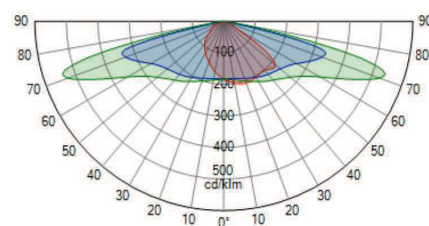


1.2. TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 LED Safe 333022



Tipologia	TECEO 1
Riflettore	5118
Sorgente	24 LEDs 500mA NW
Protettore	Piano, Vetro extra chiaro, Liscio
Impostazioni	LED Safe
Flusso di	5,1 klm
Classe - G	3

Potenza	38,0 W
Potenza	38,0 W
Efficienza	111 lm/W
Flusso apparecchio	4,221 klm
FM	0,90
Matrice	333022

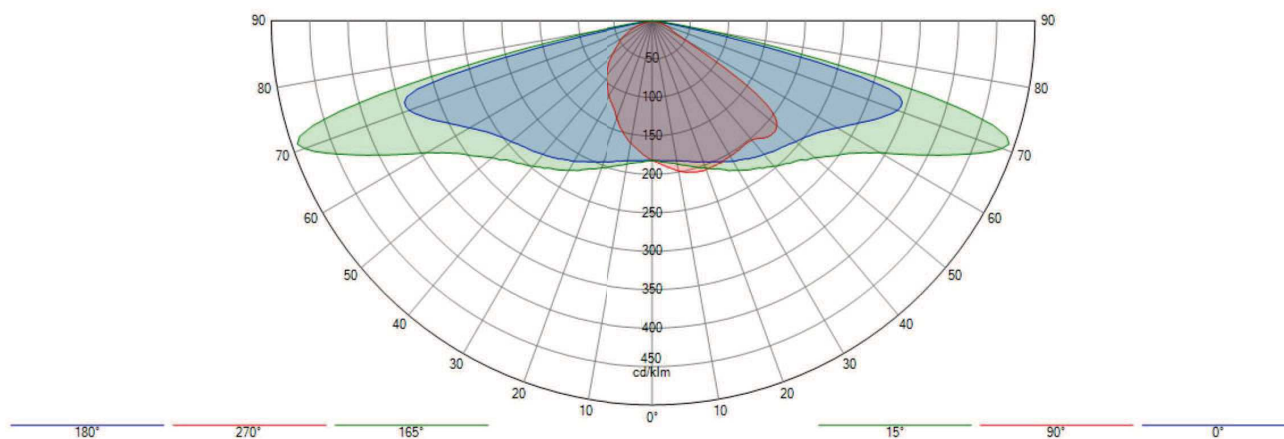


2. Documentazione Fotometrica

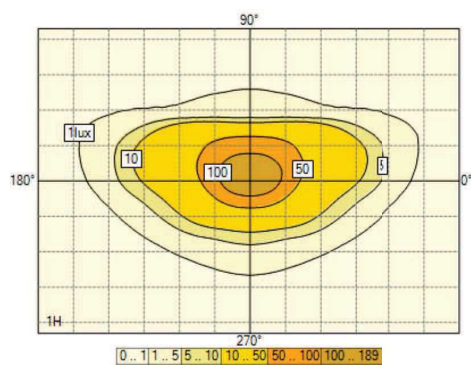
2.1. TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 372452

372452

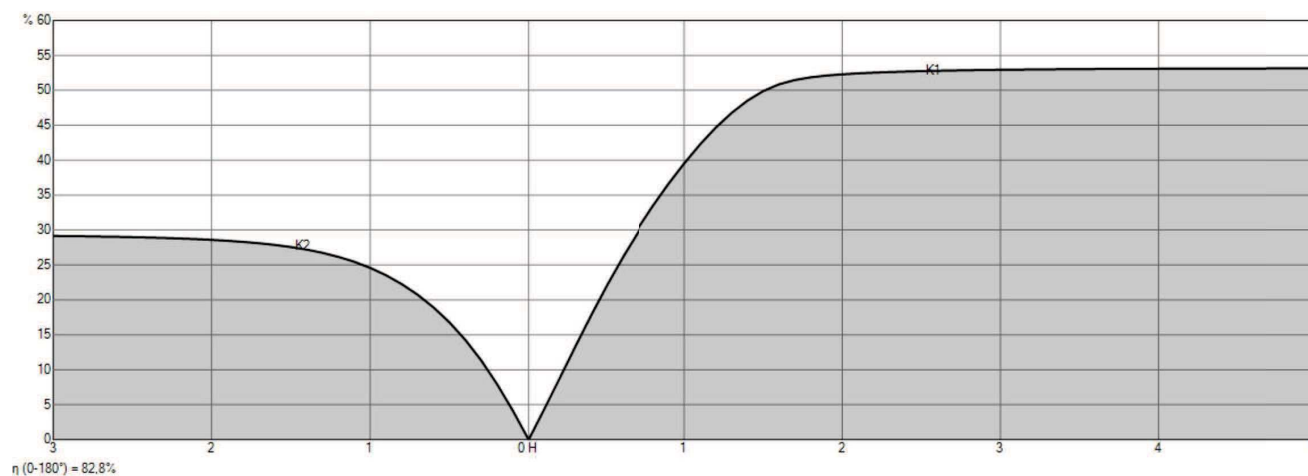
Diagramma Polare/Cartesiano



Isolux



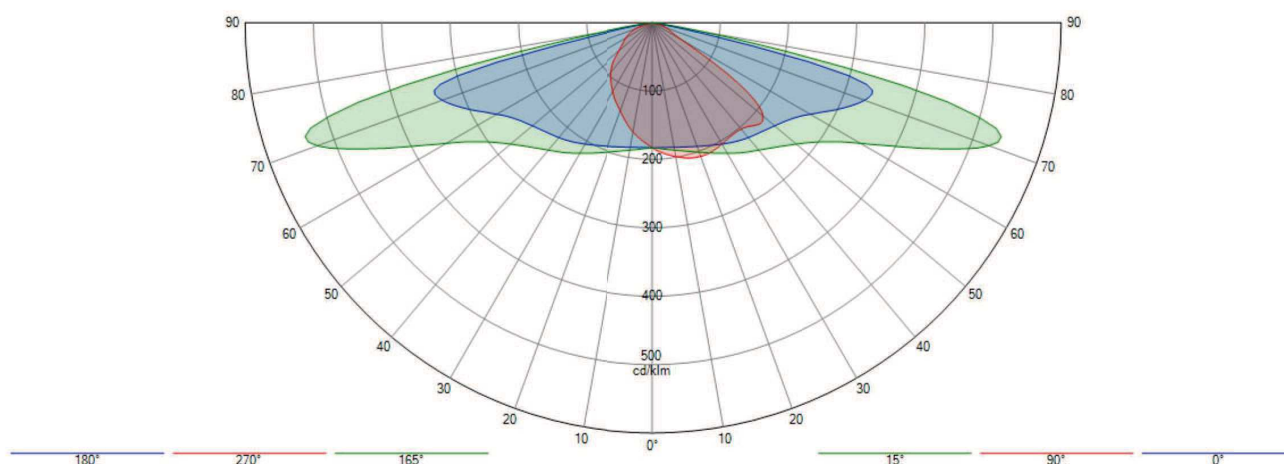
Rappresentazione del coef. di utilizzazione



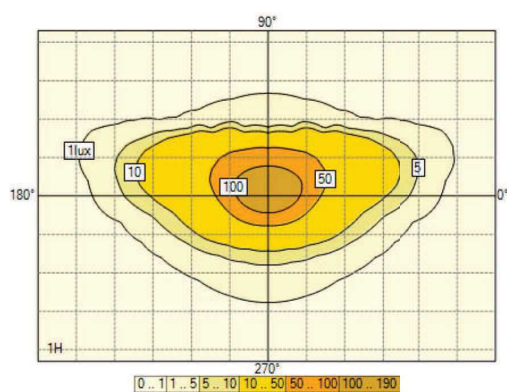
2.2. TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 LED Safe 333022

333022

Diagramma Polare/Cartesiano



Isolux



Rappresentazione del coef. di utilizzazione



3. Risultati

3.1. Riepilogo Griglia

- Grid

CE4 (IL : Ave = 10,00 lux Uo = 40 %)

1. Illuminamento	Medio	Min/Med	Min/Med	Min	Max	
	(M)(lux)	(%)	(%)	(lux)	(lux)	
Default	15,8	75	60	11,9	19,9	✓

4. Summary power

4.1. Default

Apparecchi	Quantità	Dimmeraggio	Potenza / Apparecchi	Totale
TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 372452	2	100 %	38 W	76 W
TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 LED Safe 333022	1	100 %	38 W	38 W

Totale : 114 W

5. Profili diurni

6. Default

6.1. Descrizione matrice

Matrice	Descrizione	Flusso di lampada	Flusso apparecchio	Efficienza	FM	Apparecchiatura
333022	TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 LED Safe 333022	5,069	4,221	111	0,900	
372452	TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra chiaro, Liscio 5118 372452	5,261	4,359	115	0,900	

6.2. Posizione apparecchi

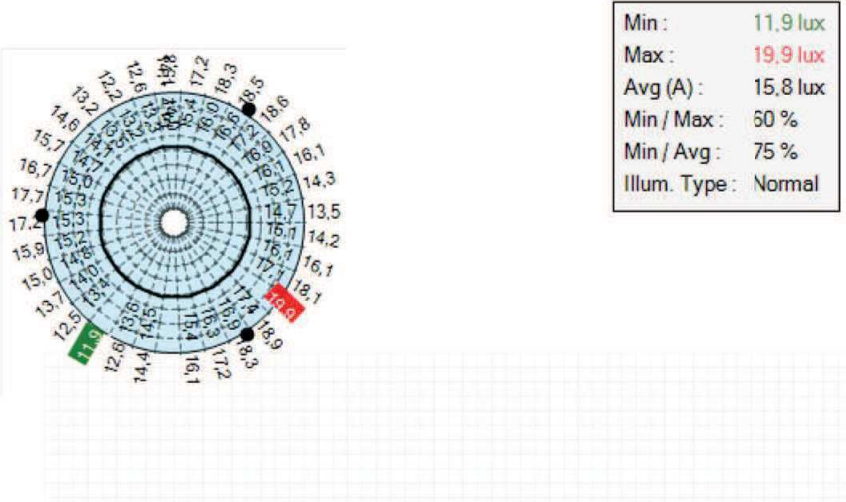
	N°	Posizione			Apparecchio						
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Matrice	Descrizione	Az [°]	TI [°]	Rot [°]	Flusso [klm]	FM
☒	1	-9,26	0,40	7,00	333022	TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra ...	89,0	0,0	0,0	5,069	0,900
☒	2	4,89	-7,78	7,00	372452	TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra ...	327,6	0,0	0,0	5,261	0,900
☒	3	5,07	7,72	7,00	372452	TECEO 1 24 LEDs 500mA NW Piano, Vetro extra ...	217,4	0,0	0,0	5,261	0,900

6.3. Gruppi apparecchi

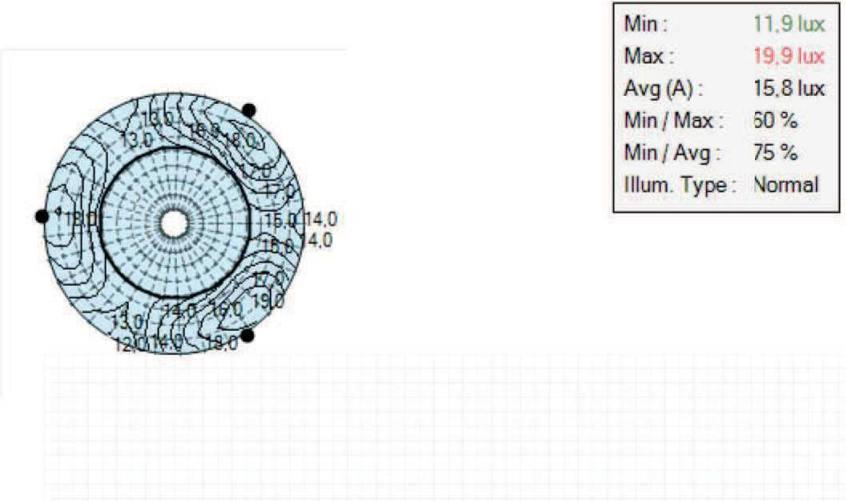
Singolo									
	N°	Posizione			Apparecchio				
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Matrice	Az [°]	Tl [°]	Rot [°]	Dim [%]
☒	1	-9,26	0,40	7,00	333022	89,0	0,0	0,0	100
☒	2	4,89	-7,78	7,00	372452	327,6	0,0	0,0	100
☒	3	5,07	7,72	7,00	372452	217,4	0,0	0,0	100

6.4. Grid - Illuminamento

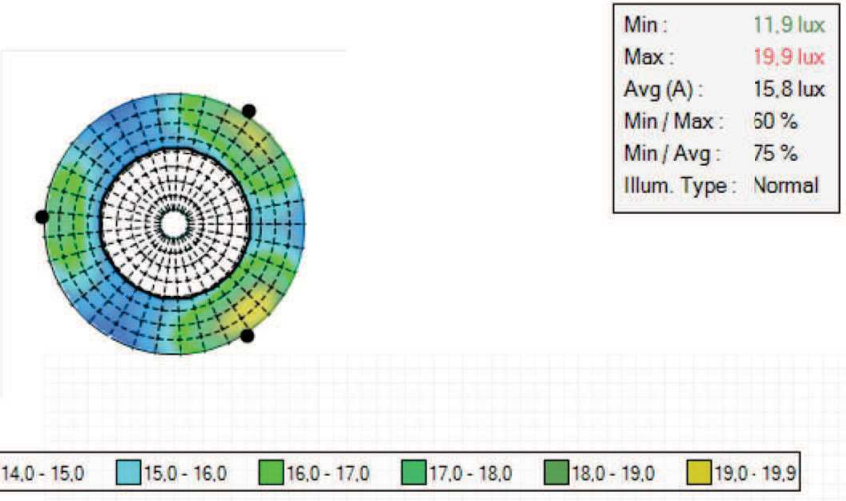
Valori



Isolinee



Ombre



7. Griglie

7.1. Grid

Generale

Tipologia : Griglia circolare

Uso Esclusivo : Uso Esclusivo

It : ☒Colore : 

Geometria

Origine

X : Y : Z : m

Rotazione

X : Y : Z : °

Dimensione

Conteggio X :	9	Conteggio R :	33
Distanza :	1,00	Offset :	1,00 m
Taglia X :	8,00		